PB2_ENMATH2026_SIM1

Problema 2 – Geometrie plană
Evaluarea Națională matematică, Sesiunea 2026, Simulare 1

Enunț

În figura alăturată este reprezentat triunghiul echilateral ABC, cu $AB = 8$ cm. Punctul M este mijlocul segmentului AC, punctul P este proiecția punctului M pe dreapta BC și punctul Q este proiecția punctului P pe dreapta AB.

a) Arată că $PC = 2$ cm.

a) Ideea de rezolvare

- Cât măsoară unghiurile triunghiului echilateral ABC? Calculează MC.
- Ce fel de triunghi este MPC? Află măsura unghiului PMC.
- Ce știi despre cateta opusă unghiului de 30°? Calculează PC.

